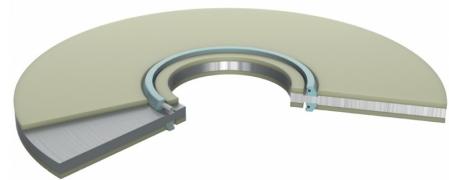




# GUARDIAN PERFORMER ICA

## Composição

- Junta camprofile + camadas de vedação
  - Espessura: 6.35 mm (0.250")
- Núcleo metálico SS316 (outras disponíveis mediante solicitação)
  - Espessura: 3.00 mm (0.120")
- Laminado GRE (por lado)
  - Espessura: 1.60 mm (0.065")
    - Opção A: G10 (FR4)
    - Opção B: G11 (FR5)
- Elemento de vedação
  - Opção A: PTFE com mola de aço inoxidável
  - Opção B: NBR
  - Opção C: FKM
- Luvas aislantes
  - Espessura: 0.90±1.10 mm
    - Opção A: GRE G10 (FR4)
    - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas isolantes
  - Espessura: 3.00 mm
    - Opção A: GRE G10 (FR4)
    - Opção B: GRE G11 (FR5)
- Arruelas metálicas
  - Espessura: 3.00 mm
    - Opção A: Aço carbono zincado
    - Opção B: Outros metais sob demanda



**Guardian Performer ICA**

Os kit de isolamento de flanges Guardian Performer ICA utilizam um suporte metálico sobre o qual é aplicado o revestimento em GRE que constitui o isolante.

Os materiais GRE (Glass-Reinforced Epoxy) nos modelos G10 (FR4) e G11 (FR5), além de proporcionarem uma excelente barreira isolante, oferecem também elevada resistência mecânica e química, permitindo sua utilização em uma ampla gama de aplicações.

A junta em PTFE energizado com mola garante uma vedação de alta qualidade graças à sua fixação ao retentor metálico.

Os kit de isolamento de flanges Guardian Performer podem ser empregados em flanges RF, FF e RTJ, substituindo os ineficientes Ring Joint Fenólicos, até 200 °C, nos ratings ANSI 150 – 2500 #, API 2 – 10K # e PN 420 #.

## Aplicações

Kit isolante para flanges.

## Dados Técnicos

| TEST METHOD | FEATURES                             | Mylar® <sup>(1)</sup> | Nomex® <sup>(1)</sup> | G10 (FR4) <sup>(2)</sup> | G11 (FR5) <sup>(2)</sup> |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| D149        | Dielectric Strength KV/mm Short Time | 15,8                  | 18,0                  | -29,5÷31,50              | 21,5                     |
| D695        | Compressive Strength (MPa)           | -                     | -                     | 448,0                    | 434,0                    |
| D638        | Tensile Strength (MPa)               | 69,0                  | 620,0                 | 344,0                    | 290,0                    |
| D570        | Water Adsorption (%)                 | 0,8                   | 7,0                   | 0,1                      | 0,1                      |
| --          | Temperature - Operating °C           | -50÷150               | -50÷230               | -150÷150                 | -75÷200                  |

Note (1): Material available only for sleeves.

Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

| Gasket Pressure range      |                | Sealing Element - Temperature range |              |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|
| ASME Gasket Pressure Range | 150÷2500 lbs   | Lip Seal PTFE                       | -200°C÷260°C |
| API Gasket Pressure Range  | 2000÷10000 psi | NBR                                 | -40°C÷120°C  |
| PN Gasket Pressure Range   | PN2,5÷PN420    | FKM                                 | -29°C÷200°C  |

\* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.

\* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.

\* Na configuração básica, o kit é fornecido com o retentor em SS316L e com luvas e arruelas isolantes em GRE G10 (FR4).



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.



**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)